

	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D tel. (48) 34-51-589, fax (48) 33-32-023 e-mail: radom@psse.waw.pl www.gov.pl/web/psse-radom	Numer : 33 Egzemplarz: 2/3 Data sporządzenia sprawozdania: 26.01.2022r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKİ WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 18.01.2022 r.

II Próbkę pobrana przez: p. A. Kaczmarska PSSE Lipsko

III Próbkę pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017-10

IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Lipsko

V Cel badania próbki: celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

VI Punkt pobrania próbki: KRUS, kran w łazience Lipsko ul. Czachowskiego 61

VII Zleceńodawca / adresat: PSSE Lipsko

27-300 Lipsko ul. Iłżecka 6

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik badania (Niepewność) ¹⁾	Wartość parametryczna*	Jednostka	Stwierdzenie zgodności [#]
1.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	0,30 (± 24%)	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	< 5⁴⁾ (5 ± 21%)	---	mg/l	---
				akceptowalna	akceptowalna	---	---
3.	Zapach	N	PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	nieakceptowalny	akceptowalny	---	---
4.	Smak	N	PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	---	akceptowalny	---	---
5.	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	7,5 (± 2,6%)	6,5 – 9,5	pH	---
	w temperaturze			14,9	---	°C	---
6.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2: 2018-04	0,66 (± 19%)	0,3	mg/l	---
7.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ²⁾	A	PN-EN 27888:1999	451 (± 2,9%)	2500	µS/cm	---
	w temperaturze			14,5	---	°C	---

AUTORYZOWAŁ:

STARSZY ASYSTENT

inż. Renata Mazurkiewicz

Zakład Usług Komunalnych w Lipsku Sp. z o.o.

Wpłynęło/wysłano

Data: 18.01.2022

L.dz. 812

Załącznik

podpis

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik j.t.k.	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności [#]
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	---
2.	Bakterie grupy coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	---
3.	Escherichia coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	---
AUTORYZOWAŁ: STARSZY ASYSTENT <i>Inż. Agnieszka Molik</i>						

* – Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

– stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami.

A – badanie akredytowane

N – badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

jtk – jednostki tworzące kolonie

1) – niepewność rozszerzona (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

2) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1ml w kranie konsumenta

4) – dolna granica zakresu pomiarowego metody

Termin wykonania badań: 18.01.2022r. – 21.01.2022r.

Zatwierdził:

Kierownik Sekcji Laboratoryjnej
Higieny Komunalnej

mgr Małgorzata Kusiewicz

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII. Informacje te mogą wpływać na ważność uzyskanych wyników.

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 33



AB 1190



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
LABORATORIUM,
UL. SIENKIEWICZA 91,
27-400 OSTROWIEC ŚW.
tel. (41) 266 12 00 w 133, fax. (41) 266 10 10



Ostrowiec Św., 10.02.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 20/Z/Z/22

ZAKRES BADAŃ <u>Badanie wody:</u> - pH - przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C - barwa - mętność - żelazo ogólne - mangan - azot amonowy - azotyny - azotany - bakterii grupy coli - Escherichia coli - enterokoki - ogólna liczba mikroorganizmów w temp.(36±2)°C po 44±4 h, - ogólna liczba mikroorganizmów w temp(22±2)°C po 68±4 h,	*Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych w Lipsku Sp. z o.o., ul. Solecza 88, 27-300 Lipsko Nr protokołu przyjęcia: 21/22 z dnia 08.02.2022 Kod próbki: 15/CH/Z/22 *Próbkobiorca: Jacek Minkina *Próbka pobrana według: (-) *Rodzaj próbki/pochodzenie próbki: woda z wodociągu *Miejsce pobrania próbki: KRUS, ul. Czachowskiego 61 – kran w łazience Ocena stanu próbki: bez zastrzeżeń Data przyjęcia próbki do badania: 08.02.2022 Data rozpoczęcia badania: 08.02.2022 Data zakończenia badania: 08.02.2022
--	---

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
LABORATORIUM,
UL. SIENKIEWICZA 91,
27-400 OSTROWIEC ŚW.
tel. (41) 266 12 00 w 24133, fax. (41) 266 10 10



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 20/Z/Z/22

Wyniki badań fizyko – chemicznych – kod próbki 15/CH/Z/22

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości #	Identyfikacja metody	
1	Mętność	NTU	0,19	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A, Z
3	Zapach	Stopień rozcieńczenia przy 25°C	A ₁	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N ^s , Z

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. z 2017r poz. 2294).

Z - Zatwierdzenie PPIS, decyzja NHS.9020.4.1.103.2021 z dnia 06.12.2021r

A - metoda akredytowana, objęta zakresem akredytacji AB 1190 przez Polskie Centrum Akredytacji.

A₁ - akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.

N^s - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

(-) w przypadku próbek pobranych samodzielnie i dostarczonych przez klienta, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę, miejsce pobrania oraz transport.

* informacje dostarczone przez klienta. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na wynik.

• niepotrzebne dane usunąć.

Sprawdził i autoryzował sprawozdanie:

Zatwierdził sprawozdanie:

Data i podpis:

SPECJALISTA
DŁ. ANALIZ LABORATORYJNYCH
10.02.22
mgr Iwona Urban

KIEROWNIK LABORATORIUM
10.02.2022
mgr inż. Justyna Miernowska - Kandyba

- koniec sprawozdania -

Bez pisemnej zgody laboratorium nie wolno powielać sprawozdania z badań inaczej jak tylko w całości.

Wyniki badań zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Klient ma prawo do skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.